



Fédération Française d'Athlétisme

Création d'une nouvelle base d'étalonnage

Nom de la base : VABRE (RODEZ)

N° de certificat : 012OCC-02330-2018

Date des relevés : 30 Janvier 2018

En préparation au mesurage de la course « Les Berges de l'Aveyron » et du fait de la création d'un nouveau rond-point, nous avons été amenés à établir une nouvelle base. L'emplacement est toujours sur la piste cyclable à la sortie de Rodez en direction de Marcillac.

Officiels Mesureurs

Daniel Dubec
4 Place Jean Jaurès
811160 ARTHES
JRCHS Licence 997386

Maurice Gamel
8 Rue Roger Salengro
81160 St JUERY
JRCHS Licence 915314

Nous avons reporté 10 fois un ruban métallique de 50 mètres pour une base dont la longueur sera donc de 500 mètres.

Température : **Début et Fin 5°C**

Le point A1 ayant été arbitrairement fixé au début de la ligne droite de la piste cyclable longeant la route de VABRE, nous avons reporté 10 fois le ruban métallique en direction du Nord.

Le point B ainsi positionné, nous avons refait la mesure en sens inverse avec un mètre de décalage. Le point arrivée étant distant de 0,98 m, nous aurons une correction de $0,02 / 2 = 0,01$ m

La température étant de 5° C avant et après, nous ferons la correction correspondant à $5^\circ - 20^\circ\text{C} = -15^\circ$

$FCT = 1 + (0.0000116 \times (T^\circ - 20)) = 0.9998260$

Correction : $500 * 0.9998260 = 499.913$

Le point A sera positionné à 8.7cm de A'

Détermination d'une base d'étalonnage

Ville : RODEZ

Département : 12

Nom de la base :

VABRE (Piste cyclable)

date : 30/01/18 début heure : 10 H 00 température : 5 °C

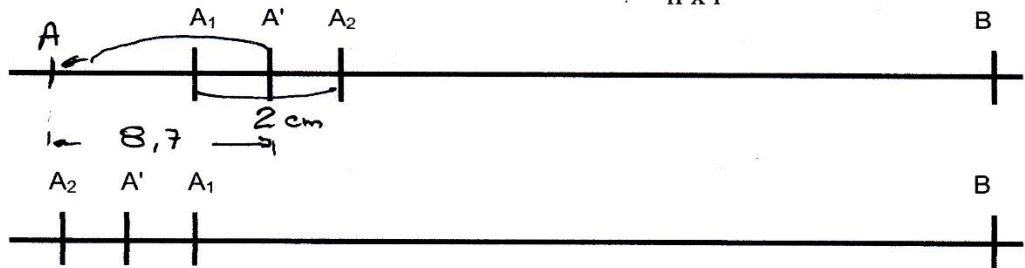
fin heure : 11 H 00 température : 5 °C

longueur du ruban (l) = 50 m nombre de reports du ruban (n) = 10

point de départ A₁, point d'arrivée définitif B; point d'arrivée au retour A₂; A' milieu de [A₁A₂]

A₁A₂ = 2 centimètres

coefficient de fiabilité = $\frac{A_1 A_2}{n \times l} = 0,00004 (< 0,0002)$



rayer le schéma qui ne convient pas

A'B = n x l = 500

FCT = 0,9998260

L = A'B x FCT = 499,913

Le point définitif A se trouve à 8,7 centimètres de A' (le positionner sur le schéma ci-dessus).

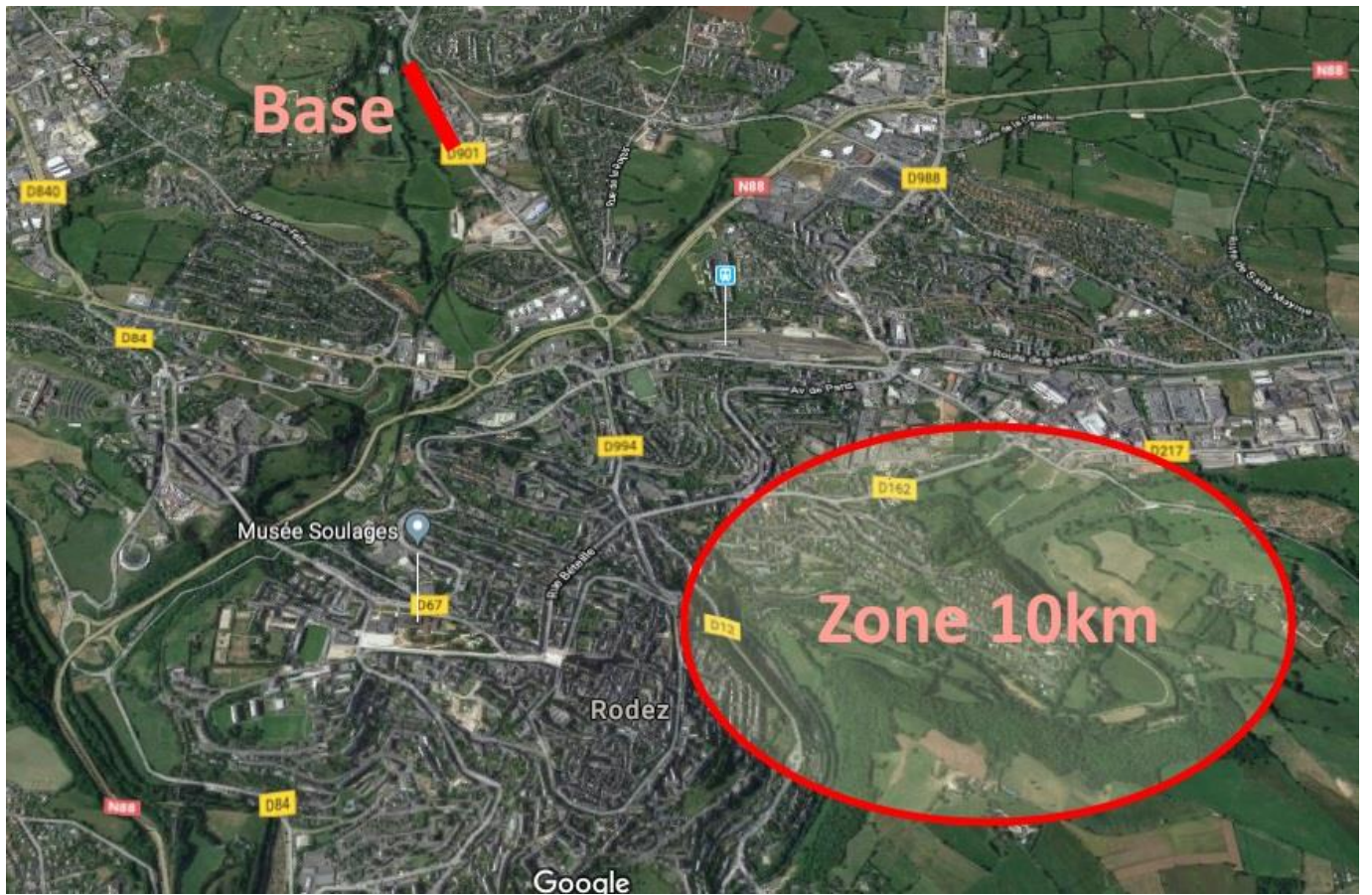
Schéma, plan et définition des points A et B sur une autre feuille.

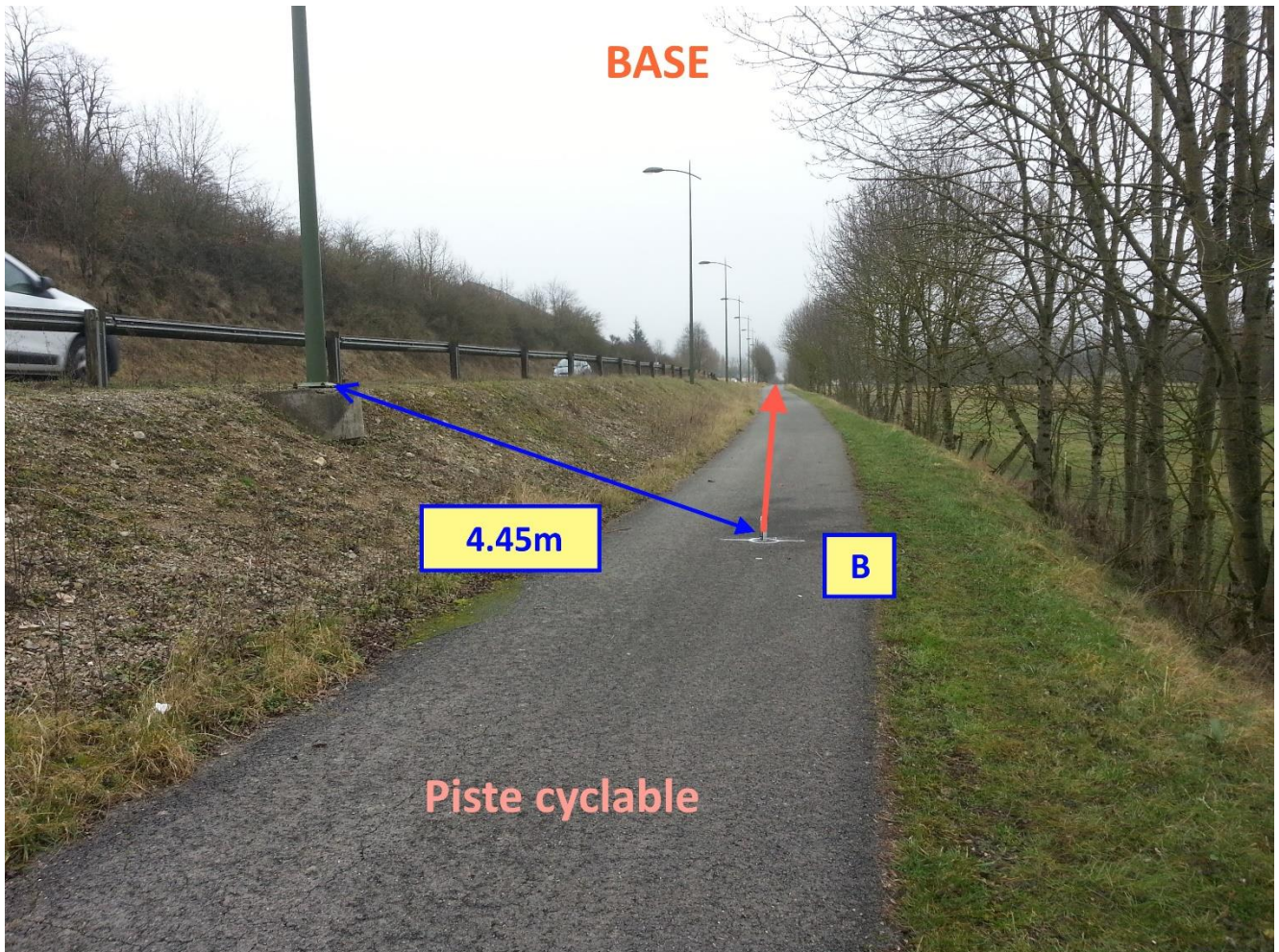
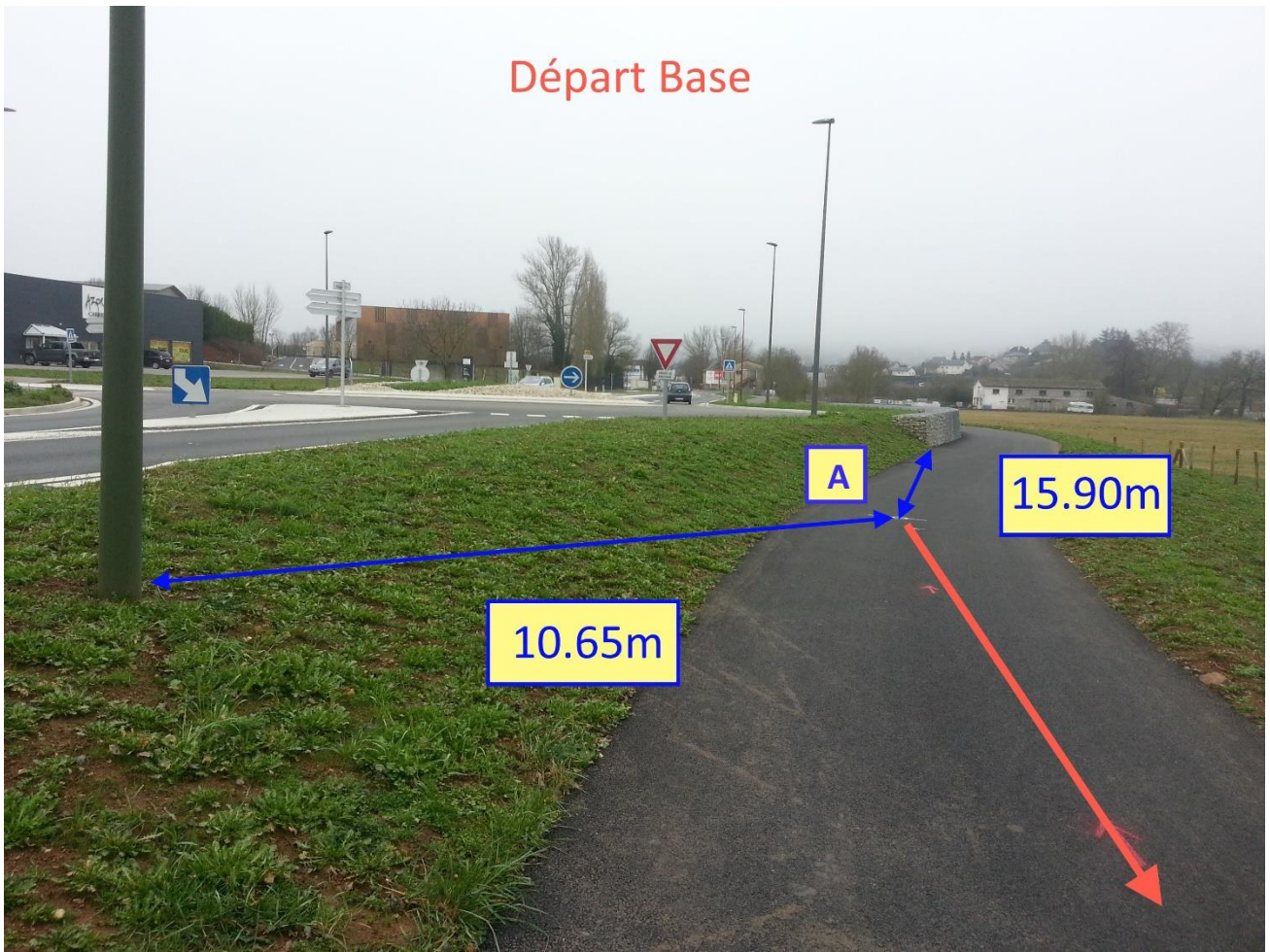
Mesureur

prénom, nom	915314
GAMEL Maurice	
numéro de licence	997386
DUBEC Daniel	

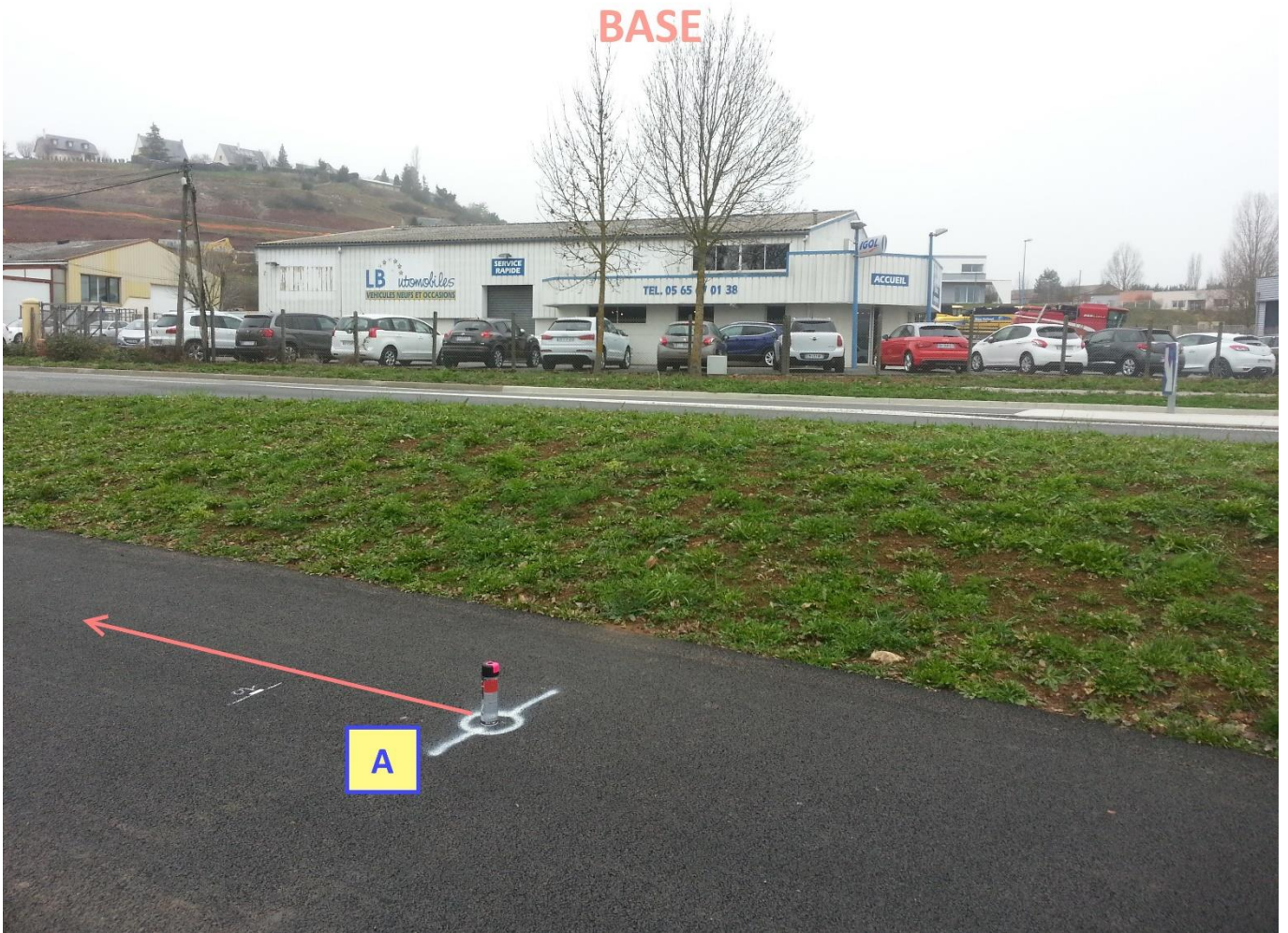
numéro d'enregistrement

--	--	--





BASE



BASE

